



5



Scoprite altri dettagli e i relativi accessori online!

Misuratori d'umidità ad alta precisione per analisi impegnative

Caratteristiche

- Altissima risoluzione: 0,1 mg / 1 mg leggibilità per analisi precise anche con basso contenuto di umidità
- Funzionamento intuitivo in tre fasi (tara - aggiunta del campione - avvio) per analisi semplici e riproducibili
- Visualizzazione in tempo reale: le curve di essiccazione possono essere visualizzate direttamente sul display
- Display LCD grafico, retroilluminato, altezza cifre 15 mm
- Lampada alogena in vetro al quarzo 400 W
- Memoria interna della bilancia per un massimo di 1000 risultati di misura
- L'ultimo valore misurato resta visibile sul display fino alla misurazione successiva

- Protezione con password per impedire la manipolazione delle impostazioni memorizzate, dei dati, ecc.
- Designazione di campioni per un massimo di 1000 campioni, liberamente programmabile, viene stampato nel protocollo di misurazione
- Indicazione data e ora di serie
- Interfaccia dati USB per la trasmissione dei dati di pesata a PC, stampante ecc.
- 50 piatti per campioni inclusi
- Copertina rigida di protezione incl. nella fornitura
- Per ogni misuratore d'umidità KERN, in Internet troverete un pratico manuale di applicazioni con numerosi esempi, impostazioni, suggerimenti e resoconti di esperienze

Principali ambiti di applicazione

- Lavorazione degli alimenti e controllo della qualità
- Produzione di cosmetici
- Industria della plastica e dei polimeri
- Industria dei materiali da costruzione e del cemento

DI SERIE OPZIONE

KERN	DIS 50-4 <small>NEW</small>	DIS 100-3 <small>NEW</small>
Divisione [d] Peso/Umidità (%)	0,0001 g / 0,0001 %	0,001 g / 0,001 %
Portata [Max]	50 g	120 g
Riproducibilità con campione da 2 g*	0,05 %	0,1 %
Riproducibilità con campione da 10 g*	0,02 %	0,03 %
Visualizzazione dopo essiccazione (Visualizzazione commutabile)		
Umidità [%] = Tasso d'umidità (M) dal peso ad umido (W)	0,01 % - 100 %	
Contenuto secco [%] = Peso a secco (D) dal [W]	100 % - 0,01 %	
ATRO [%] [(W-D) : D] · 100 %	0-999 %	
Peso residuo (M)	Valore assoluto in [g]	
Intervallo temperature (in passi da)	30 °C - 175 °C (1 °C)	
Modalità d'essiccazione	Essiccazione standard, Essiccazione rapida, Essiccazione delicata, Essiccazione graduale	
Criteri di spegnimento	a controllo temporale, automatico, manuale	
Dimensioni totali L×P×A	211×342×187 mm	
Peso netto	5 kg	
Su richiesta Certificato DAKkS accr. Massa	963-127,	
Su richiesta Cert. di calibrazione di fabbrica Temperature	964-305,	

* in funzione dell'applicazione

KERN Pittogrammi



Aggiustamento interno
Per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione interno



Aggiustamento esterno
Per la registrazione della precisione tramite peso di calibrazione esterno



EasyTouch
Adatto per la connessione, Trasmissione e controllo dei dati tramite PC o tablet



Memoria
Cap. di memoria interna del dispositivo, es. per i tara, dati di misurazione, dati di articoli, PLU ecc.



Memoria Alibi (o fiscale)
Archiviazione elettronica sicura dei risultati di pesatura, conformemente alla norma 2014/31/UE



Interfaccia dati RS-232
Per il collegamento della bilancia alla stampante, al PC o alla rete



Interfaccia dati RS-485
Per il collegamento di bilancia a stampante, PC o altre periferiche. Adatto per la trasmissione di dati su distanze più lunghe. Possibile rete in topologia a bus



KERN Universal Port (KUP)
consente il collegamento di adattatori di interfaccia KUP esterni, ad esempio RS-232, RS-485, SB, Bluetooth, WiFi, analogico, Ethernet ecc. per lo scambio di dati e comandi di controllo, senza sforzo di installazione



Interfaccia dati USB
Per il collegamento di dati a stampante, PC o altre periferiche



Interfaccia dati Bluetooth*
Per il trasferimento di dati a stampante, PC o altre periferiche



Interfaccia dati WiFi
Per il trasferimento di dati a stampante, PC o altre periferiche



Uscite comando (accoppiatore ottico, Digital I/O)
Per il collegamento di relè, spie, valvole, ecc.



Gestione utenti
Il misuratore consente di creare profili utente protetti da password con diversi livelli di autorizzazione



Statistica
Il dispositivo calcola i dati statistici, il valore medio, la differenza standard in base ai valori di misurazione memorizzati



Interfaccia analogica
Per collegare una periferica idonea per l'elaborazione analogica dei valori di misura



Software PC
Per il trasferimento di dati di misurazione dal dispositivo a un PC



Interfaccia di rete
Per il collegamento dello strumento di misura a una rete Ethernet



KERN Communication Protocol (KCP)
Un set standardizzato di comandi d'interfaccia per le bilance KERN e altri strumenti, che consente di richiamare e controllare tutte le funzioni rilevanti e le funzionalità del dispositivo. Gli strumenti KERN dotati di KCP possono essere quindi facilmente integrati nei computer, nei comandi industriali e in altri sistemi digitali



Protocollo GLP/ISO interna
Il misuratore genera una stampa conforme alle norme GLP, indipendentemente dalla stampante collegata



Valore e ora
Il misuratore indica il valore, la data e l'ora, indipendentemente dalla stampante collegata



Conteggio pezzi
Numero di riferimento per conteggio a scelta. Visualizzazione del risultato commutabile da numero di riferimento a massa



Totale netto
I pesi dei componenti di miscela possono essere sommati ed il peso totale della miscela può essere stampato



Formulation
Memoria interna per miscele complete, con nome e valore nominale dei componenti della miscela. Guida utente sul display



Funzione di somma
È possibile sommare i pesi di prodotti omogenei e stamparne il totale



Determinazione della densità
La determinazione della densità di liquidi e solidi con densità $\leq/\geq 1$ viene effettuata direttamente nello strumento di misura



Determinazione percentuale
Determinazione dello scostamento percentuale dal valore nominale (100 %)



Unità
commutabili, ad esempio in unità non metriche. Per ulteriori dettagli vedi l'Internet



Misurazione con approssimazione (Checkweighing)
Valore limite superiore ed inferiore programmabile, per esempio per assortimento e porzionatura. Il processo è supportato da un segnale acustico oppure ottico, si veda il rispettivo modello



Funzione Hold
In caso di ambienti irrequieti viene calcolato un stabile valore medio di pesata



Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx
Il tipo di protezione è indicato nel pittogramma



Pesata sottobilancia
Possibilità di agganciare il campione da pesare sotto la bilancia



Funzionamento a batteria
Predisposta per il funzionamento a batteria. Il tipo di batteria è indicato per ciascun tipo di apparecchio



Funzionamento ad accumulatore
Set di batterie ricaricabili



Alimentatore di rete universale
con ingresso universale e adattatori per connettori opzionali per EU, CH, GB o EU, CH, GB, US o EU, CH, GB, US, AUS



Alimentatore di rete
230V/50Hz standard UE. Su richiesta anche standard GB, AUS o US



Alimentazione interna
Integrato nella misuratore. 230 V/50Hz. Di serie standard UE. Richiedere informazioni sugli standards GB, AUS o US



Principio di pesatura Estensimetro
Resistenza elettrica su un corpo deformabile elastico



Principio di pesatura Diapason
Viene provocata l'oscillazione di una cassa di risonanza attraverso un impulso elettromagnetico correlato al peso



Principio di pesatura Compensazione di forza elettromagnetica
Bobina in un magnete permanente. Per pesata di altissima precisione



Principio di pesatura Tecnologia Single-Cell
Evoluzione del principio della compensazione di forza elettromagnetica con una precisione elevatissima



Valutazione della conformità
Il tempo di approntamento della valutazione della conformità è di 3 giorni lavorativi



Calibrazione accreditata (DKD)
Il tempo di approntamento per la calibrazione accreditata è di 3 giorni lavorativi



Calibrazione di fabbrica (ISO)
Il tempo di approntamento della valutazione della conformità è di 4 giorni lavorativi



Invio di pacchi tramite corriere
Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni



Invio di pallet tramite spedizione
Nel pittogramma è specificato il tempo necessario per l'approntamento del prodotto in fabbrica espresso in giorni

*Il marchio ed i loghi Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e l'utilizzo di tali marchi da parte di KERN & SOHN GmbH avviene sotto licenza. Altri marchi e nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.